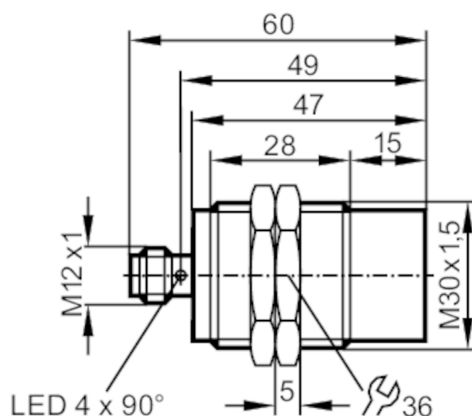


Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI / M/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltabstand [mm]	22
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	1000

Ausgänge

Elektrische Ausführung	AS-i
Schaltfrequenz DC [Hz]	100

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	22
Realschaltabstand Sr [mm]	22 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...17,82

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / Kupfer: 0,35
Hysterese [% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68; ("Coolant")



Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI /M/US-104

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B

AS-i Kennwerte

AS-i Version	3.0			
Erweiterter Adressiermodus	ja			
AS-i Profil	S-0.A.E			
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	0			
AS-i ID-Code [hex]	A.E			
Belegung der Datenbits	Bezeichnung	Schaltsignal	unsicherer Bereich	Betriebsbereitschaft
	Zustand = 0	Target außerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED aus	Target innerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED blinkt	Gerät defekt bzw. - Abstand Medium < 10 %, rote LED blinkt
	Zustand = 1	Target innerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED ein	Target außerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED aus	Betriebsbereitschaft, Defaultwert rote LED aus

Mechanische Daten

Gewicht [g]	113,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP farblos

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
	Funktion	1 x LED, rot

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet





Induktiver AS-Interface Sensor

IIC2022-ASI /M/US-104

Anschluss

